

KESESUAIAN HASIL PEMERIKSAAN REAL TIME rt-PCR SARS-COV-2 ANTARA REAGEN SANSURE DAN DA AN GENE MENGGUNAKAN ALAT ROCHE LIGHT CYCLER 480 DI RS PRIMASATYA HUSADA CITRA SURABAYA

TUGAS AKHIR



OLEH:

**SHANIA BINTAN KHOFIFY
151810113042**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
DEPARTEMEN KESEHATAN
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

KESESUAIAN HASIL PEMERIKSAAN REAL TIME rt-PCR SARS-COV-2 ANTARA REAGEN SANSURE DAN DA AN GENE MENGGUNAKAN ALAT ROCHE LIGHT CYCLER 480 DI RS PRIMASATYA HUSADA CITRA SURABAYA

TUGAS AKHIR



OLEH:

**SHANIA BINTAN KHOFIFY
151810113042**

**PROGRAM STUDI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
DEPARTEMEN KESEHATAN
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Bagian atau keseluruhan Tugas Akhir ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan/ atau Universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan / ditulis oleh individu selain penyusun, kecuali bila dituliskan dengan format dalam isi Tugas Akhir.

Apabila ditemukan bukti bahwa pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 15 Juni 2021

Penulis



Shania Bintang Khofify

NIM. 151810113042

LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR

KESESUAIAN HASIL PEMERIKSAAN REAL TIME rt-PCR SARS-COV-2
ANTARA REAGEN SANSURE DAN DA AN GENE MENGGUNAKAN
ALAT ROCHE LIGHT CYCLER 480 DI RS PRIMASATYA HUSADA CITRA
SURABAYA

TUGAS AKHIR

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya
Bidang Teknologi Laboratorium Medis
Pada Departemen Kesehatan Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga

Oleh:

Shania Bintan Khofify
NIM. 151810113042

Disetujui oleh:

Pembimbing

A handwritten signature in black ink that reads "Ferdy" followed by a stylized symbol resembling a circled 'n' or a registered trademark symbol.

Ferdy Royland Marpaung, dr., Sp.PK
NIP. 198107132008011022

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**“KESESUAIAN HASIL PEMERIKSAAN REAL TIME rt-PCR SARS-
COV-2 ANTARA REAGEN SANSURE DAN DA AN GENE
MENGUNAKAN ALAT ROCHE LIGHT CYCLER 480 DI RS
PRIMASATYA HUSADA CITRA SURABAYA”**

Disusun oleh :
SHANIA BINTAN KHOFIFY
151810113042

Telah diuji pada tanggal 21 Mei 2021

Mengetahui,
Koordinator Program Studi D III Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas Vokasi Universitas Airlangga



Dwi Wahyu Indriati, S.Si., Ph.D.
NIP. 198505252016043201

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Tugas Akhir Ini Telah Diujikan dan Disahkan Dihadapan Komisi Penguji

Program Studi : DIII Teknologi Laboratorium Medis

Departemen : Kesehatan

Fakultas : Vokasi Universitas Airlangga

Hari/Tanggal : Jumat/ 21 Mei 2021

Pukul : 12.30 – 13.30

Tempat : *Online melalui Zoom meeting*

Panitia Penguji terdiri dari:

Ketua Penguji



Erlinda Widyastuti, dr., Sp.PK
NIP. 198005182015043201

Anggota Penguji I



Rizka Oktarianti Ainun Jariah, S.Si., M.Sc
NIP. 199210262018083201

Anggota Penguji II



Ferdy Royland Marpaung, dr., Sp.PK
NIP. 198107132008011022

PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR

Tugas akhir ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen tugas akhir ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan hidayah- Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul **“Kesesuaian Hasil Pemeriksaan Real Time rt-PCR SARS-CoV-2 antara Reagen Sansure dan Da An Gene menggunakan Alat Roche Light Cycler 480 di RS Primasatya Husada Citra Surabaya”** dengan baik dan tepat waktu. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md.) pada jurusan Diploma III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Universitas Airlangga Surabaya.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada beberapa pihak yang telah membantu dalam penyusunan tugas akhir diantaranya:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis dapat diberi kelancaran dan kemudahan dalam mengerjakan Tugas Akhir.
2. Orang tua tercinta, Bapak Abdul Rozik dan Ibu Sherly Nasari yang selalu memberikan doa dan dukungan baik secara moral maupun materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Adik tercinta, Anshorulloh Sholich yang selalu memberikan doa, memberikan semangat dan beserta motivasi dalam menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir hingga selesai dan menjadi sempurna.

4. Bapak Prof. Dr. Anwar Ma'ruf, drh., M. Kes, selaku Dekan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh jenjang pendidikan di Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
5. Ibu Diah Puspita Rini dr., Sp.PK selaku Dosen Wali yang telah memberikan petunjuk dan arahan dalam menentukan matakuliah.
6. Ibu Dwi Wahyu Indriati, S.Si., Ph.D. selaku Koordinator Program Studi Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Vokasi Universitas Airlangga.
7. Bapak Ferdy Royland Marpaung dr., Sp.PK selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan bimbingan dan motivasi beserta nasehat dalam penyusunan tugas akhir hingga selesai.
8. Segenap dosen prodi kesehatan Fakultas Vokasi Universitas Airlangga Surabaya yang telah mendidik dan memberikan pengetahuan yang berguna selama perkuliahan.
9. Teman-teman seperjuangan selama di Tulungagung, terimakasih atas rasa sayang dan kepedulian kalian kepada penulis.
10. Teman-teman Teknologi Laboratorium Medis Angkatan 2018, terimakasih atas kebersamaan dan kesolidan yang luar biasa.

Semoga Allah SWT. membalas semua pihak yang telah membantu penulis

dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Akhir kata dengan segala bentuk kekurangan dan keterbatasan penulis dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis berharap adanya saran dan kritik, sehingga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi siapapun yang membacanya.

Surabaya, 15 Juni 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Shania B K', written in a cursive style.

Penulis